COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES
DE
L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

PUBLIÉS
PAR LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME QUARANTE-SIXIÈME

ANNÉE 1960

N° 18. — TABLES des COMPTES RENDUS

PARIS
ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE
18, RUE DE BELLECHASSE, 18
(7e Arrt) — Invalides : 10-37

La Bibliothèque de l'Académie d'Agriculture est ouverte tous les jours de 14 heures à 17 heures, sauf le samedi. Le Bibliothécaire se tient à la disposition des lecteurs et chercheurs autorisés qui devront se présenter à lui pour y avoir accès.

L'Académie d'Agriculture de France

Son rôle, ses travaux

L'Académie d'Agriculture de France, instituée sous Louis XV, a été reconnue comme établissement d'utilité publique par décret du 23 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein, à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hickel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole ainsi qu'à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait, à l'heure actuelle, abordés; même aux heures les plus sombres de notre histoire son activité ne s'est jamais ralentie.

***

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc.) ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont, au cours de séances hebdomadaires publiques, exposés par ses membres les plus qualifiés.

L'Académie ne se borne pas à des études théoriques. Elle a, dans le domaine forestier d'Harcourt (Eure) qui lui a été légué par un de ses membres, poursuivi depuis un siècle l'acclimatation ainsi que l'étude de nombreuses essences forestières métropolitaines, européennes ou exotiques.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités qui président aux discussions, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

(*Suite page III*)

TABLES ALPHABÉTIQUES

DU TOME QUARANTE-SIXIÈME

DES

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

TABLE DES NOMS D'AUTEURS [1]

A

André. Question de nomenclature : à propos des appellations nouvelles données à certaines branches de la science agronomique. Obs. : MM. Marcenac, Keilling, Vayssière, Didier Bertrand, Leroux, Hénin, André et le Secrétaire perpétuel 920

Anselme (C.), **Bourgeois** (M.) et **Champion** (R.). L'analyse sanitaire des semences (M. Viennot-Bourgin) 778

Aubert (Georges). Classification et cartographie des sols : observations à la suite du VII[e] Congrès international de la Science du sol. Obs. : M. Guinier . 901

Auriol (P.). Voir Mougin (B.) et Auriol (P.). 868

Auriol (P.) et **Duplan** (J. M.). Recherches barymétriques sur les veaux de race charolaise (M. Der Khatchadourian). Obs. : M. Lavollay 938

B

Baratte. L'amélioration des techniques de notre agriculture et certaines caractéristiques discutables de son orientation actuelle 363

— Réflexions à propos du Salon de la Machine agricole. Obs. : MM. Leroux, Deleau, Viaux-Cambuzat et Baratte. 459

— Présentation de planches concernant les ennemis des cultures. Obs. : MM. Petitlaurent et Baratte 668

— A propos des journées européennes de chimiurgie. Obs. : MM. Blais et Baratte. 793

Barbier. Changement de section 361

Barbut. La situation de l'agriculture dans les départements d'Outre-mer. Obs. : MM. Gouilly-Frossard, André et Barbut. 268

— La Société des Agriculteurs d'Algérie. 953

Bargeton (T.). Voir Rouquès (A.) et Bargeton (T.). 906

Bazier (R.). Voir Masson (P.) et Bazier (R.) 296

Beauchamps. La situation betteravière et sucrière après la campagne 1959-1960. Obs. : M. Viaux-Cambuzat. 481

Belle (G.). L'évolution de la production laitière au Maroc. 803

Benassy (C.). Voir Biliotti (E.), Benassy (C.), Bianchi (H.) et Milaire (H.). 707

Bernard (Cl.). Voir Henry et Bernard (Cl.) 638

Bertier (Antoine). Le progrès de la technologie sous le Blocus continental. . . . 981

Bertrand (Didier). *Le magnésium et la vie* (ouvrage présenté par M. le Secrétaire perpétuel. 738

(1) Lorsqu'il ne s'agit pas d'une communication directement faite par son auteur, la table indique entre parenthèses, après l'énoncé du sujet, le nom du membre ou correspondant de l'Académie qui a présenté la note ou fait la présentation de l'ouvrage.

Bessis (R.). 1° Deux méthodes rapides d'appréciation du nombre de fleurs dans les grappes de la vigne 824
— 2° Sur différents modes d'expression quantitative de la fertilité chez la vigne . 828
— 3° Sur les relations entre le nombre des fleurs et des fruits mûrs dans les grappes de la vigne : pourcentage de nouaison et de maturation. (Trois notes présentées par M. Chouard) 833
Bianchi (H.). Voir Biliotti (E.), Benassy (C.), Bianchi (H.) et Milaire (H.). . . . 707
Bidan (P.) et **Mangenet** (J.). Contribution à l'étude de l'altération des cidres appelée « Framboisé » (M. Lemoigne) 358
Biliotti (E.), **Benassy** (C.), **Bianchi** (H.) et **Milaire** (H.). Premiers essais d'acclimatation en France de *Prospaltella perniciosi* Tower, parasite spécifique importé de Quadraspidiotus perniciosus Comst. (M. Vayssière). 707
Blais. L'agronomie dans la première moitié du XIX^e^ siècle : Mathieu de Dombasle et Adrien de Gasparin 979
Blanc (Louis). Le groupement des industriels-agriculteurs et les principaux résultats de leurs études. Obs. : MM. Gillouard, Blanc, Desoutter, Noilhan et Tardy. 509
Bœuf (Félicien). Son accession à l'éméritat. 507
Boitel (M.). Voir Keilling (J.), Camus (A.), Savignac (C.), Dauchez (Ph.), Boitel (M.) et Planet. 647
Boixo (de). De la protection des cultures contre les dégâts des vents. Obs. : MM. Marcenac et de Boixo. 585
Bolore (Marcel). Un nouvel antibiotique actif contre certaines bactéries et des champignons microscopiques (M. Bressou) 373
Bonadonna (P^r^ T.). La production des « balots » aux îles Philippines (M. Letard). 880
Bouchet (R.-J.). Voir Geslin (H.), Bouchet (R.-J.) et Hallaire (M.). 463
Bourde (André). Présentation de son ouvrage : *Agronomie et agronomes au XVIII^e^ siècle* (M. Blais) 146
Bourgeois (M.). Voir Anselme (C.), Bourgeois (M.) et Champion (R.) . . . 778
Bourrier (J.), **Bovard** (P.) et **Grauby** (A.). Mesure pratique de la vocation des sols à la rétention des radio-éléments (M. Barbier) 349
Bourzeix (M.). Voir Deibner (L.) et Bourzeix (M.). 968
Bovard (P.). Voir Bourrier (J.), Bovard (P.) et Grauby (A.) 349
Bressou. Présentation d'ouvrage : *Étude des pâturages tropicaux de la zone soudanaise*. 55
Briou (A.), **Fontaine** (M.) et **Fontaine** (M^me^ M.-P.). Quelques effets de la supplémentation d'un aliment par des antibiotiques sur le métabolisme lipidique du poulet de chair (M. Marcenac). Obs. : MM. Marcenac, Leroy, Voisin, André, le Président 374
Brisebois (D.) et **Sorbies** (L.). Le progrès de l'agriculture du Sud-Ouest au cours des dix dernières années (M. Drouineau). Obs. : MM. Guinier et Drouineau. . 196
Bustarret. Présentation de la revue : *Fourrages*. 148
— La protection des obtentions végétales : état actuel de la question sur le plan international. Obs. : MM. Lefèvre, Bustarret et de Vilmorin. 631

C

Cairaschi (E. A.) et **Coutin** (R.). Les insectes des châtaignes et des marrons. Problèmes de Carte chimique dans la châtaigneraie (M. Bustarret). Obs. : MM. Vayssière et Bustarret 718
Calvet (Émile). Rapport d'un Comité d'experts sur les méthodes d'analyse radiochimique 741
— L'avenir des lacs collinaires de France. 904
Calvez (M^me^ J.). Voir Coppenet et Calvez (M^me^ J.) 728
Camus (A.). Voir Keilling (J.), Camus (A.), Savignac (G.), Dauchez (Ph.), Boitel (M.) et Planet. 647
Carlier. L'intérêt agricole des VI^e^ journées de l'hydraulique. Obs. : MM. Geslin et Carlier. 793
Cassou (R.). Voir Sorel (P.) et Cassou (R.). 875
Cauchy (F.). Voir Jouis (E.), Lecacheux (Th.) et Cauchy (F.). 248
Caudwell (A.) et **Poitou** (M^lle^ N.). Interaction entre Court Noué et Flavescence dorée (M. Dufrenoy). Obs. : M. Bressou. 958
Causeret (J.). Voir Hugot (M^lle^ D.), Causeret (J.) et Mocquot (C.) 785
Chaboussou (F.). Essais de divers insecticides contre la Cochylis et l'Endemis dans le Bordelais en 1959 694
Champion (R.). Voir Anselme (C.), Bourgeois (M.) et Champion (R.) . . . 778
Charlet-Levy (M^me^ G.) et **Zelter** (S. Z.). Influence de l'auréomycine sur le métabolisme azoté du porc (M. Letard) 683

Charreau (C.), **Doumergues** (Y.), **Adam** (J.-G.), **Derbal** (L.), **Pagot** (J.) et **Labou** (J.). Étude des pâturages tropicaux de la zone soudanaise (ouvrage présenté par M. Bressou) 55
Chéron (Mme Germaine). Son décès 859
Chouteau (Jacques). Présentation de sa thèse : *Les équilibres acides-bases dans le tabac Paraguay* (M. Dufrenoy). Obs. : MM. Barbier et Dufrenoy 956
Christmann (C.). *Le parasitisme chez les plantes* (ouvrage présenté par M. Viennot-Bourgin 368
Coïc (Y.). Sur la teneur en manganèse des céréales en fonction de la déficience des sols en manganèse assimilable (M. Barbier). Obs. : M. Leroux 287
— Sur l'utilisation de l'azote par le blé lorsque l'eau ou la lumière sont en quantité insuffisante : relations avec l'utilisation de l'eau (M. Hénin). Obs. : M. Barbier 486
Coïc (Y.) et **Lefèvre** (J.-M.). Variations du taux d'azote du grain de blé. Relation avec la vitrosité des blés tendres et le mitadinage des blés durs 369
— Perspectives de déficience en soufre dans l'agriculture française. Carence en soufre du blé d'hiver. Obs. : MM. Leroux, Dufrenoy et Coïc 436
Combeau (A.). Quelques facteurs de la variation de l'indice d'instabilité structurale dans certains sols ferrallitiques (M. Hénin). Obs. : MM. Aubert, Barbier et Hénin 109
Concaret (J.) et **Mahler** (Ph.). Sur les paléosols du Haouz de Marrakech et leur importance agronomique (M. Aubert) 654
Coppenet et **Calvez** (Mme J.). Observation d'un cas d'intoxication manganique de la pomme de terre sur sol très acide (M. Bustarret). Obs. M. Ferrand . . . 728
Cordonnier (R.). Essais d'utilisation de l'acide ascorbique dans la conservation des vins (M. Flanzy) 745
Coste (René). Présentation de son ouvrage : *Les caféiers et les cafés dans le monde, tome II* (M. Vayssière) 172
Courtillot (M.). Voir Viennot-Bourgin et Courtillot (M.) 182
Courtils (des). Le marché laitier français en 1959. Obs. : MM. Desoutter, Ferré, Noilhan et des Courtils 384
Coutin (R.). Voir Cairaschi (E.-A.) et Coutin (R.) 718
Cramois. La situation financière de l'agriculture et l'état d'endettement des cultivateurs. Obs. : MM. Gillouard, Leroux, de Vilmorin et Decoux . . 217
— Fleury Coquard, correspondant national (1888-1960) 411
— Sur le dernier rapport de la Caisse nationale de Crédit agricole. Obs. : MM. Ferré, Noilhan, Baratte, Cramois et le Président 893

D

Dadant (R.). Une méthode d'évaluation des sensibilités des espèces ligneuses au pourridié provoqué par le *Clitocybe tubescens* (M. Roger Heim) 74
Dauchez (Ph.). Voir Keilling (J.), Camus (A.), Savignac (G.), Dauchez (Ph.), Boitel (M.) et Planet 647
Dauphin (J.). *Les prix agricoles* (ouvrage présenté par M. Der Khatchadourian). Obs. : MM. Petitlaurent et Der Khatchadourian 564
Decoux (Louis). La préparation superficielle du sol dans la culture de la betterave : choses connues et choses inconnues. Obs. : MM. Gillouard, Leroux, de Vilmorin et Decoux 224
Decau. Premières observations de carence en bore, sur les terrasses de la moyenne Garonne (M. Barbier). Obs. : M. Dufrenoy 1002
Deibner (L.) et **Bourzeix** (M.). Sur les incertitudes dans la différenciation des cépages *Vitis vinifera* et hybrides rouges, par chromatographie sur papier de leurs substances colorantes (M. Flanzy) 968
Delanoue (P.). Lachers expérimentaux d'*Opius concolor* Szpl, parasite de *Dacus oleae* Gmel dans les Alpes-Maritimes (M. Valdeyron). Obs. : M. Vayssière . . 712
Delas (J.). Voir Trocmé (S.) et Delas (J.) 81
Delas (Jean), **Delmas** (Jacques) et **Demias** (Mme Christiane). Étude par emploi du cuivre radioactif de la diffusibilité du cuivre incorporé depuis soixante-dix ans dans les sols viticoles (M. Barbier). Obs. : MM. Leroux, Hénin, Barbier et Dufrenoy 576
Delmas (Jacques). Voir Delas (Jean), Delmas (Jacques) et Demias (Mme Christiane) 576
Delmas (R.). Le problème des traitements contre les tordeuses de la grappe . . . 687
Delmas (Jacques) et **Theiller** (G.). L'agronomie et la nouvelle technique viticole (M. Barbier). Obs. : MM. Leroux, Hénin, Barbier et Dufrenoy 576
Demias (Mme Christiane). Voir Delas (Jean), Delmas (Jacques) et Demias (Mme Christiane) 576

Der Khatchadourian. L'évolution des grandes productions végétales au cours des dernières campagnes. Obs. : MM. le Président, Desoutter, Leroy et Der Khatchadouian 320
Desoutter. La situation de l'élevage chevalin. Obs. : MM. Marcenac et Leroux. . 519
Didier (A.) et **Lavignon** (A.). Comportement de poissons dans un champ électrique. Étude des phénomènes de galvanotaxie (M. Dufrenoy) 474
Dresse (O.). Présentation de son ouvrage : *Tous les lapins* (M. Letard) 639
Dubost (P.), **Ganter** (P.), **Julou** (L.) et **Pascal** (S.). Étude chez le poulet de l'action d'un régime supplémenté en chlortétracycline sur le taux de cholestérol des principaux organes et sur l'apparition éventuelle d'athérosclérose (M. Bressou). Obs. : M. Der Khatchadourian 774
Duchaufour. Présentation de son ouvrage : *Précis de pédologie* (M. Guinier). . . 955
Duffaure (André). Les maisons familiales d'apprentissage rural (M. Dufrenoy). Obs. : MM. Lefèvre et Dufrenoy 213
Dufrenoy. Présentations d'ouvrages : *Le sucre, le non-sucre et l'acide glutamique dans la betterave sucrière*, par Jean Vellard 48
— *Contribution à l'étude des désherbants totaux*, par Jacques Pêcheur 49
— Présentation d'une revue internationale sur le tabac : *Coresta* 56
— Présentation d'ouvrages : *Le bulletin d'Information du Coresta, 1959. Les Annales 1959 de l'Institut expérimental des Tabacs de Bergerac.* Obs. : MM. Leroux et Dufrenoy 136
— La théorie de l'Information : son utilisation en agronomie. Obs. : M. Hénin. . 139
— Le troisième Colloque : « Plastiques en Horticulture ». 401
— Compte rendu du Colloque « Humanité et Subsistances » (Vevey, 1960). 465
— Présentation d'ouvrage : Les conserves devant l'opinion et la recherche médicales 466
— A propos d'un récent Colloque international : les problèmes de la formation mathématique pour les recherches et notamment les recherches agronomiques. Obs. : MM. Blais, Bressou, Guinier, Hénin, Lefèvre et Dufrenoy. . . 559
— Présentation de son ouvrage : *L'information appliquée aux techniques de résolution des problèmes biologiques et aux problèmes intéressant la production agricole* (M. Hénin) 705
— Problèmes intéressant l'agriculture discutés au cours du 138e Congrès de l'American Chemical Society (sept. 1960) 987
— La chimie agricole après Lavoisier. Obs. : M. André. 1012
— Présentation d'ouvrage : Journées françaises d'étude et d'information consacrées aux insecticides agricoles 992
— Les brucelloses d'après un récent Coloque. 1016
Duplan (J. M.). Voir Auriol (P.) et Duplan (J. M.) 938
Dupuis (Jacques). Carte pédologique schématique au 1/1 000 000 du Nord-Est de la France (M. Bernard Gèze). Obs. : MM. Lefèvre et Aubert. . . . 399
Dupuy (Marcel). Possibilités de production de cellulose à partir du Sorgho dans le Sud-Ouest (M. Henri Gaussen) 157
Duranton (H.). Étude du métabolisme de l'arginine libre dans les tissus du topinambour cultivés *in vitro* (M. Ulrich) 122

E

Esquevin (Jacques). Les silicates de zinc : étude de produits de synthèse et des minéraux naturels (M. Hénin) 563
Essafi. Remarques sur l'importance et sur l'estimation de la fixation d'azote atmosphérique par les légumineuses sous le climat de la Tunisie (M. Chouard) Obs. : MM. Leroux et Chouard 611
Estrangin. Réflexions sur quelques problèmes du salariat agricole français. Obs. : MM. Leroux, Gillouard et Estrangin 597

F

Fauck (R.). Matière organique et azote des sols de la Moyenne Guinée et relations avec les rendements des cultures (M. Aubert) 152
Féodoroff (A.). Voir Hénin (S.), Féodoroff (A.), Gras (R.) et Monnier (G.). . . . 703
Ferrand. Une mission en Colombie. Obs. : MM. Leroux et Ferrand. . . . 69
Ferrando (R.) et **Henry** (Mlle N.). Tourteaux d'importation et intoxication alimentaire (M. Bressou). Obs. : MM. Leroy, André et Bressou 470
Février (R.) et **Vincent** (R.). *La stabulation libre dans l'engraissement du porc* (ouvrage présenté par M. Bressou) 134

Flanzy (Michel). Quelques remarques sur les vins de consommation courante. Obs. MM. Maspétiol et Garnier 743
Folejewski (Pr-Dr Witold). Les index hématologiques de la valeur d'élevage des animaux en ferme agricole (M. Fudakowski) 882
Fontaine (Mme M.-P.). Voir Briou (A.), Fontaine (M.) et Fontaine (Mme M.-P.) . . 374
Fontaine (M.). Voir Briou (A.), Fontaine (M.) et Fontaine (Mme M.-P.) 374
Foucault (H. de). *Aspects de l'agriculture européenne* (son ouvrage présenté par M. Petitlaurent) 468
Fraigneaud (Roger). Application des programmes linéaires à la détermination des assolements (M. Hénin) 676
Fudakowski. Remerciements 582

G

Gachon (Lucien). Le principe naturel de l'aménagement du territoire : le bassin hydrographique. Obs. : MM. le Secrétaire perpétuel, Estrangin, de Vilmorin, Blanc, Bressou, Gachon et le Président 126
— Note sur un mémoire de M. Vigouroux : De la communauté taisible à l'association coopérative (M. Delatouche). Obs. : M. Delatouche 391
Gadet (R.). Voir Soubiès (L.), Gadet (R.) et Maury (P.) 185
Gadet (H.) et **Soubiès** (L.). Méthodes d'analyse et efficacité des engrais phosphatés (M. Barbier) 658
Gagne (J.-B.). *Manuel de l'endivier* (ouvrage présenté par M. Beckerich) 773
Galichet (P.-F.). La protection du poisson sec contre le Dermeste dans le bassin Tchadien (M. Vayssière) 404
Gantes (P.). Voir Jousselin (W.), Gantes (P.) et Ladrat (J.) 303
— Voir Dubost (P.), Ganter (P.), Julou (L.) et Pascal (S.) 774
Gardel (vétérinaire-commandant). *La radioactivité, le point de vue de la protection et des services sanitaires* (ouvrage présenté par M. Barbier) 109
Garnier. Note sur l'évolution de la législation applicable à la vigne et au vin . . 43
— Présentation d'ouvrage : Vignes en Roussillon, par M. Joseph Vidal . . 44
— La situation viticole et le marché des vins. Obs. : MM. Maspétiol, Leroux, Ferré, Voisin et Garnier 314
— Notice sur J.-B. Martin, correspondant. Obs. : M. Tardy 735
Gaussen. Présentation de la Feuille n° 64 (Montauban) de la Carte de la Végétation de France 994
Geslin. Les aspects climatiques de la campagne agricole 1958-1959. Obs. : MM. Hénin et Geslin 165
Geslin (H.), **Bouchet** (R.-J.) et **Hallaire** (M.). A propos de la sécheresse de 1959 et de ses conséquences sur les réserves en eau des vergers au printemps 1960 . 463
Gèze (Bernard). Volcanologie et Agriculture. Obs. : M. Leroux 395
— La géologie agricole avec Risler (période 1848-1914) 982
Gignoux. Recherches morphologiques et physiologiques sur les principaux types de betteraves cultivées (ouvrage présenté par M. de Vilmorin) 818
Gillouard. Quelques observations sur les difficultés actuelles de l'agriculture française. Obs. : M. le Président 582
Girard (H.). Voir Rougieux (R.) et Girard (H.) 1025
Gomez (G.). Voir Jacquot (R.), Salmon-Legagneux (E.) et Gomez (G.) . . 445
Gouilly-Frossard (président sortant). Allocution 29
— Sur un Congrès forestier canadien. Obs. : M. Lefèvre 557
Gras (R.). Influence d'un horizon calcaire sur la vigueur du pommier (M. Hénin). Obs. : MM. Lavollay et Hénin 57
— Voir Hénin (S.), Féodoroff (A.), Gras (R.) et Monnier (G.) 703
Grauby (A.). Voir Bourrier (J.), Bovard (P.) et Grauby (A.) 349
Gros (A.). *Guide pratique de fertilisation* (ouvrage présenté par M. Lefèvre) . . . 435
Gudin (C.). L'accumulation de substances fluorescentes dans les châtaignes moisies (M. Dufrenoy) 402
— Voir Ridé (M.) et Gudin (C.) 543
— Voir Perrau (A.), Gudin (C.) et Ridé (M.) 549
Guilhon (J.) et **Petit** (J.-P.). Traitement de la Syngamose des faisandeaux par les aérosols anthelminthiques (M. Guilhon). Obs. : MM. Dufrenoy et Guilhon 1017
Gudin (C.) et **Hervé** (J. J.). Analyse statistique de résultats d'expériences de trempage de châtaignes (M. Dufrenoy) 998
Guinier. Notice sur Aldo Pavari, membre étranger 101
— Notice sur Max Nègre, correspondant 735
— La science forestière et l'enseignement forestier jusqu'au milieu du XIXe siècle 1010

H

Hallaire (M.). Voir Geslin (H.), Bouchet (R.-J.) et Hallaire (M.) 463
Harlé d'Ophove. Où en est la vulgarisation forestière ? Obs. M. Guinier. 927
Hénin. Préambule à la présentation des notes de MM. Ancellin et Redlich et de M. Fraigneaud 669
— L'interprétation du fait expérimental en agronomie : son évolution. Obs. : MM. Barbier, Lavollay, Leroux, Baratte, Leroy, Chombart de Lauwe, Ferrand et Hénin. 859
Hénin (S.), **Féodoroff** (A.), **Gras** (R.) et **Monnier** (G.). Présentation de leur ouvrage : *Le profil cultural*, par M. Bustarret. Obs. : M. Hénin 703
Hénin et **Fraigneaud.** Quelques considérations sur le problème des assolements (M. Hénin). Obs. : MM. Leroux et Hénin. 519
Henry (M^lle^ N.). Voir Ferrando (R.) et Henry (M^lle^ N.) 470
Henry et **Bernard** (Cl.). Sur la teneur en cytochrome C des muscles de porc normaux et myopathiques (M. Lavollay). 638
Hervé (J. J.). Voir Gudin (C.) et Hervé (J. J.) 998
Hiroux (G.). Voir Lefèvre (G.) et Hiroux (G.). 1020
Houillier (Jean). Présentation de son travail : *Fonds spéciaux intéressant l'agriculture* (M. Petitlaurent). Obs. : MM. Rouy, Garnier et le Président . . 149
Hugel (M^lle^ M.-F.). Présentation de sa thèse : *Etude de quelques constituants du pollen* (M. Dufrenoy). Obs. : MM. Ferrand, Dufrenoy et de Vilmorin 653
Hugot (M^lle^ D.), **Causeret** (J.) et **Mocquot** (C.). Valeurs biologiques comparées des protéines du lait, de la caséine acide et de deux échantillons de caséine lactique (M. Lemoigne). 785
Huni (Christian). Culture de la pholiote du peuplier (M. Roger Heim). Obs. : MM. André, Roger Heim et Ferrand 77

J

Jacquot (R.), **Salmon-Legagneux** (E.) et **Gomez** (G.). Influence de la suralimentation en fin de gestation sur la production laitière de la truie (M. A.-M. Leroy). Obs. : MM. le Président et Leroy. 445
Jouanneau (Henri). Observations sur l'intervention probable d'une bactérie phytopathogène dans la genèse de certains accidents observés sur pommier notamment variété « Richared » (M. Viennot-Bourgin). Obs. : MM. Guilhon et Viennot-Bourgin 782
Jouis (E.), **Lecacheux** (Th.) et **Cauchy** (F.). Influence du pH sur la carence en bore des betteraves et des lins dans les sols de limon du pays de Caux (M. Barbier). Obs. : MM. Barbier et Lavollay). 248
Jourdheuil (P.). Observations sur les altises du lin. Remarques sur la biologie et les méthodes de lutte (M. Bonnemaison). 477
Jousselin (W.). Voir Ladrat (J.) et Jousselin (W.). 309
Jousselin (W.), **Gantes** (P.) et **Ladrat** (J.). L'adjonction d'oxytétracycline aux aliments ne détermine aucune modification de la teneur en cholestérol des différents tissus du poulet (M. Der Khatchadourian) 303
Julou (L.). Voir Dubost (P.), Ganter (P.), Julou (L.) et Pascal (S.). . . . 774

K

Keilling. Sa réception 607
Keilling (J.), **Camus** (A.), **Savignac** (G.), **Dauchez** (Ph.), **Boitel** (M.) et **Planet.** Contribution à l'étude de la biologie des sols (M. Keilling). Obs. : MM. Baratte, Ferrand, Dufrenoy, Barbier, Voisin, Keilling et le Président. . 647
Klatzmann. Les aspects économiques d'ensemble de la dernière campagne agricole. Obs. : MM. Leroux, Noilhan, Klatzmann et le Président . . . 203

L

Ladrat (J.). Voir Jousselin (W.), Gantes (P.) et Ladrat (J.) 303
Ladrat (J.) et **Jousselin** (W.). Effet de la supplémentation d'un régime avec des antibiotiques dans un élevage de poulets de chair non infectés (M. Der Khatchadourian). Obs. : MM. Leroux et Der Khatchadourian. 309
Laplaud et **Bruneel.** Une expérience d'insémination artificielle dans l'espèce ovine en Aveyron (M. Letard) 820

Lavignon (A.). Voir Didier (A.) et Lavignon (A.) 474
Lecacheux (Th.). Voir Jouis (E.), Lecacheux (Th.) et Cauchy (F.) 248
Leblond (Cl.). L'emploi d'enceintes à parois sélectivement perméables aux gaz pour la conservation industrielle des fruits aux températures moyennes (M. Ulrich). Obs. : MM. Barbier, Heim, Lavollay et Ulrich. 529
Lefèvre (Jean). A propos d'un essai original de vulgarisation : l'intérêt de la coordination de toutes les actions locales. Obs. : M. Der Khatchadourian . . 201
Lefèvre (G.) et **Hiroux** (G.). Observations sur les résultats obtenus à la suite d'un essai de sous-solage (M. Hénin) 1020
Leroy (Louis). *Le ruralisme* (ouvrage présenté par M. Noilhan) 772
Leroy. Présentation d'ouvrage : *Le porc charcutier*, par M. Zert. 73
Leroux (Désiré). Pour le IV^e^ Centenaire de la naissance de Sully. 747
Letard (président). Décès d'un membre étranger : Aldo Pavari 60
— Félicitations : M. André Voisin 139
— Décès de Fleury Coquard, correspondant. 384
— Félicitations pour des promotions dans la Légion d'honneur 557
— Bienvenue à un confrère Polonais et à un représentant de l'Académie des Sciences de Varsovie. 581
— Allocution de bienvenue à un membre étranger M. Wellensiek. 604
— Réception de M. Keilling, nouveau membre titulaire. 605
— Réception de M. Pierre Lorne, nouveau membre titulaire 625
— Annonce de décès : MM. Marguaret, J.-B. Martin et Nègre 735
— Décès de M. Arnaudin, correspondant 755
— Félicitations pour une promotion dans la Légion d'honneur 755
— A propos du centenaire de l'Institut de Gembloux 755
— Discours (Séance Solennelle). 839
— Décès d'un correspondant étranger (M. Marlatt). 945
— Note en mémoire de M^me^ Chéron, décédée 944
Linerant (J.). Relations entre la chlorose des arbres fruitiers et la réaction des sols (M. Barbier). Obs. : M. Barbier. 349
Lorne (Pierre). Sa réception 625
Lossaint (P.). Étude expérimentale de la mobilisation du fer des sols sous l'influence des litières forestières (M. Hénin) 564

M

Mahler (Ph.). Voir Concaret (J.) et Mahler (Ph.) 654
Malfroy. Présentation de son ouvrage : *Modernisation des abattoirs* (M. Letard). Obs. : MM. Keilling, André, Viaux-Cambuzat et le Président 635
Manninger (R.) et **Mocsy** (J.). Présentation de leur ouvrage : *Traité des maladies internes des animaux domestiques* (M. Bressou) 248
Marcellin (P.). Contribution à l'étude du microclimat dans des emballages de matière plastique contenant des fruits (M. Ulrich). Obs. : MM. Vayssière, Ulrich et Dufrenoy 115
Marcenac. Recherches zootechniques et vétérinaires en France de 1848 à 1914. Obs. : MM. Dufrenoy et le Président 917
Masmejean (Thierry). Importance des pertes diffuses dans l'estimation des bilans d'éléments fertilisants (M. Barbier) 963
Maspétiol. Le rapport du groupe de travail chargé de préparer les éléments d'une loi d'orientation agricole 663
Masson (P.) et **Bazier** (R.). La récolte de blé en 1958 et 1959 dans les parcelles du champ d'expériences de la Station agronomique de Grignon (M. Der Khatchadourian. 296
Matweef. Voir Valdeyron et Matweef. 275
— Le nouveau laboratoire de technologie des blés durs de Montpellier (M. Bustarret) 281
— Méthode rapide de dosage des matières minérales dans le blé et les produits de mouture (M. Bustarret). 285
Maugenet (J.). Voir Bidan (P.) et Maugenet (J.) 358
Maury (P.). Voir Soubiès (L.), Gadet (R.) et Maury (P.). 185
Mégret. Présentation de son ouvrage : *Baux ruraux, fermage et métayage* (M. Noilhan) 629
Mériaux (M^me^ Suzanne). Économie de l'eau en saison sèche dans les sols de la région de Dijon (M. Hénin). Obs. : MM. Geslin, Robin, Voisin, Petitlaurent et Hénin. 941

Menasseyre. *Contrat de travail en agriculture* (ouvrage présenté par M. Beckerich). 819
Messines Paviot du Sourbier. L'érosion torrentielle et le reboisement des montagnes. Obs. : M. Guinier 421
Milaire (H.). Voir Biliotti (E.), Benassy (C.), Bianchi (H.) et Milaire (H.) 707
Minelle (Jean). Présentation de son ouvrage : *L'agriculture à Madagascar* (M. Cramois) 174
Mocquot (C.). Voir Hugot (Mlle D.), Causeret (J.) et Mocquot (C.) 248
Mocsy (J.). Voir Manninger (R.) et Mocsy (J.) 785
Monnier (G.). Voir Hénin (S.), Féodoroff (A.). Gras (R.) et Monnier (G.) . 703
Moreau (M. et Mme). Un danger pour le bétail nourri de plantules fourragères cultivées en germoirs : la pullulation d'une moisissure toxique cause des accidents mortels (M. Roger Heim). Obs. : MM. Leroy et le Président. . . . 441
Mougin (B.) et **Auriol** (P.). Établissement de formules barymétriques pour les vaches de race Montbéliarde (M. Leroy) 868

N

Nigond (J.). Le retard au débourrement de la vigne par un traitement à l'acide α-naphtalène acétique et la lutte contre les gelées (M. Geslin). Obs. : M. Dufrenoy 452
Noilhan. Vues générales sur l'aménagement du territoire. Obs. : MM. Toussaint, Leroux, Voisin, Desoutter et le Président 344
— Sur l'évolution du droit rural 629
— Considérations sur l'optimum de population agricole dans les principales nations industrielles : Obs. : MM. Keilling, Baratte, Voisin, Noilhan 946

O

Oger (Yves). Recherche sur un facteur de la sélection du pis en vue de la traite mécanique : l'équilibre des quartiers (M. Letard). 498
— *Vêlage et fécondité* (ouvrage présenté par M. Letard). 740
Olivier. La Station d'Essais de machines du Ministère de l'Agriculture (période 1918-1939) 984

P

Papaïoannou (C.-J.). Contribution à l'étude de l'action de substances mutagènes sur le métabolisme auxinique et conséquences génétiques (thèse présentée par M. Dufrenoy). Obs. : M. le Président 367
Pascal (S.). Voir Dubost (P.), Ganter (P.), Julou (L.) et Pascal (S.). . . . 774
Pécheur (Jacques). Contribution à l'étude des désherbants totaux (ouvrage présenté par M. Dufrenoy) 49
Perrau (A.), **Gudin** (C.) et **Ridé** (M.). La conservation des châtaignes de semence (M. Dufrenoy). 549
Petit (J.-P.). Voir Guilhon (J.) et Petit (J.-P.). 1017
Petitlaurent. A propos du nouveau budget social de l'agriculture. Obs. : M. le Président. 104
Planet. Voir Keilling (J.), Camus (A.), Savignac (G.), Dauchez (Ph.), Boitel (M.) et Planet. 647
Poitou (Mlle N.). Voir Caudwell (A.) et Poitou (Mlle N.) 958
Préaud (Robert) (secrétaire perpétuel). Notice sur Jean Guicherd, correspondant. 139
— Notice sur Gabriel de Guillebon, correspondant (1874-1960). 255
— Présentation de l'ouvrage de M. Didier Bertrand : *Le magnésium et la vie* . . . 738
— Rapport (Séance Solennelle) sur les travaux de l'Académie. 848
— Un programme d'études sur les Aspects et les Étapes de la Recherche agronomique en France 859
Préaud (Robert) (secrétaire perpétuel).
— Parmi les ouvrages reçus 53, 125, 164, 313, 628, 703, 737, 973
Prévot (Dr P.). Utilisation du diagnostic foliaire à l'Institut de Recherches pour les Huiles et les Oléagineux (I.R.H.O.) (M. Ferrand). Obs. : MM. Leroux, Ferrand 866
Pussard. Aspects des dégâts de la Cécidomyie des lavandes (M. Vayssière) . . . 995

R

Radet (E.). Les engrais verts et la mobilisation des réserves d'acide phosphorique dans les sols de craie (M. Barbier). Obs. : M. Leroux 1025
Rebour. Étude comparative de la valeur d'utilisation des eaux d'irrigation fluores et salées 175
Redlich. Contribution à l'étude de l'influence de la composition du sol sur la tétanie d'herbe et sur les verrues (M. André Voisin). Obs. : MM. le Président, Gillouard, Voisin et Émile André 291
— Voir Ancellin et Redlich 669
Richard (Henri). Évolution de la fertilisation en France au cours des dix dernières années. Obs. : MM. Chombart de Lauwe, Dufrenoy, Voisin et Richard . 255
Ridé (M.). Voir Perrau (A.), Gudin (C.) et Ridé (M.) 549
Ridé (M.) et **Gudin** (C.). Sur la biologie de quelques champignons parasites de la châtaigne et plus particulièrement de *Phoma endogena* (Speg.) (M. Dufrenoy). 543
— Les procédés de désinfection des châtaignes de consommation (M. Dufrenoy). Obs. : M. Oudin 543
Robin (François). La production et le marché des fruits et légumes en 1959. Obs. : MM. Hénin et François Robin 412
Sur la dernière assemblée générale de la Confédération européenne de l'agriculture. Obs. : M. Noilhan 761
Rochereau (Henri) (Ministre de l'agriculture). Discours (Séance Solennelle) . . . 852
Rouillon-Rouilleau (Gérard). *Recherches sur le marché de la viande* (son ouvrage présenté par M. Rouy) 485
Rougieux (R.) et **Girard** (H.). Essais de production de levures de boulangerie et de levures alimentaires sur jus de dattes (M. Lemoigne) 1025
Rouquès (A.) et **Bargeton** (T.). Influence du taux d'absorption des lipides alimentaires sur l'absorption des stérols et la cholestéromie du rat (M. Lavollay). Obs. : MM. André, Marcenac et Lavollay 906
Roussignhol. Problèmes posés par la forêt. Obs. : MM. Blanc et Baratte 771
Rouveroux. Le plan de Constantine et l'agriculture. Obs. : MM. Barbut, Maspétiol, Dufrenoy, Aubert et Barbut 60
— La situation de l'élevage en Algérie. Obs. : MM. Bressou, Rouveroux et Barbut 932
Roux (J.-B.). La sélection des cotonniers sans gossypol (M. Vayssière). Obs. : MM. Leroy et Vayssière 613
Rouy. L'élevage et le marché de la viande en 1959. Obs. : M. Barbut . . . 207

S

Sahuc (Raymond). Présentation de son ouvrage : *Techniques de la production des bois et plants de vigne* (M. Maspétiol) 174
Salmon-Legagneur (E.). Voir Jacquot (R.), Salmon-Legagneur (E.) et Gomez (G.) 445
Savignac (G.). Voir Keilling (J.), Camus (A.), Savignac (G.), Dauchez (Ph.), Boite. (M.) et Planet 647
Sorel (P.) et **Cassou** (R.). Une méthode d'appréciation de la vitalité de la semence fraîche de taureau (M. Jacquet) 875
Soubiès (L.). Voir Brisebois (D.) et Soubiès (L.) 196
— Voir Gadet (H.) et Soubiès (L.) 658
Soubiès (L.), **Gadet** (R.) et **Maury** (P.). Le climat de la région toulousaine et son influence sur les récoltes de blé et de maïs (M. Drouineau) 185
Spire (D.). Influence des conditions de milieu sur le développement de la maladie des taches jaunes du cresson (M. Dufrenoy) 505
Szumowski (P.). Déclanchement de la ponte précoce chez les oies à l'aide de l'éclairage artificiel (M. Letard). Obs. : MM. Baratte et Letard 565

T

Tardy. L'assemblée générale de la Confédération internationale du Crédit agricole (Palerme) 527
— Le 44e Congrès de la Confédération nationale de la Mutualité, de la Coopération et du Crédit agricoles 665
Theiller (G.). Voir Delmas (Jacques) et Theiller (G.) 576
Toussaint. La création de la Société centrale d'aménagement foncier rural. Obs. : MM. Chombart de Lauwe, Fr. Robin, Estrangin et Toussaint . . 643

Tramier (R.). Un mildiou nouveau de l'anémone des fleuristes dans la région méditerranéenne (M. Viennot-Bourgin) 622
Trocmé (S.) et **Delas** (J.). Action des engrais phosphatés et bilan du phosphore au cours d'une expérience culturale de treize années (M. Barbier). Obs. : MM. Barbier, Désiré Leroux et Richard 81

U

Ulrich. Présentation d'ouvrage : *Etudes de géographie rurale* 45

V

Vacher (Dr). La médecine agricole. Obs. : MM. Marcenac, Petitlaurent, André, Dr Vacher, Bressou et Desoutter 974
Valdeyron et **Matweef.** Possibilités d'approvisionnement par l'agriculture métropolitaine de l'industrie française des pâtes alimentaires 275
Vayssière. Réflexions sur le récent Colloque d'Abidjan-Dakar. Obs. : MM. Heim, Bressou, Aubert et André 34
— L'Union internationale de Secours. Présentation d'ouvrage : *Agronomie malaise.* Le Criquet nomade et le Criquet pèlerin en 1959 365
— En mémoire de Ch. L. Marlatt, correspondant étranger 945
Vellard (Jean). Son ouvrage : *Le sucre, le non-sucre et l'acide glutamique dans la betterave sucrière* (présenté par M. Dufrenoy) 48
— Sucre, non-sucre et acide glutamique dans la betterave sucrière (campagne 1959) (M. Dufrenoy) 155
Vidal (Joseph). Son ouvrage : *Vignes en Roussillon*, présenté par M. Garnier . . . 44
Viennot-Bourgin. *Les fongicides agricoles* (Journées françaises d'études et d'information) 369
Viennot-Bourgin et **Courtillot** (M.). Une nouvelle espèce de rouille de la luzerne, 182
Vilmorin (de). Expériences sur la germination des graines de maïs. Obs. : MM. Lavollay, Ferrand, Ulrich, de Vilmorin et le Président 102
— Présentation d'une déclaration sur les projets de tracés routiers à travers le massif forestier de Fontainebleau 201
— La Société internationale des Sciences horticoles 526
Vincent (B.). Voir Février (R.) et Vincent (B.) 134
Visart de Bocarmé. Le Marché commun de l'agriculture. Obs. : M. le Président . 755
Vuittenez (A.). Nouvelles observations sur l'activité des traitements chimiques pour l'éradication des virus de la dégénérescence infectieuse de la vigne (M. Dufrenoy) 89

W

Wellensiek. Sa réception 604
— Les réactions photopériodiques des plantes de journée courte (M. Chouard) . . 607

Z

Zert (Pierre). *Le porc charcutier* (ouvrage présenté par M. Leroy) 73
Zelter (S. Z.). Voir Charlet-Levy (Mme G.) et Zelter (S. Z.) 683

TABLE DES MATIÈRES [1]

A

Abattoirs. Présentation d'ouvrage : « *Modernisation des abattoirs* », par M. Malfray (M. Letard) 635

Algérie. Le plan de Constantine et l'agriculture (M. Rouveroux). Obs. : MM. Barbut, Maspétiol, Dufrenoy, Aubert, Barbut 60

— La situation de l'élevage en Algérie (M. Rouveroux). Obs. : MM. Bressou, Rouveroux et Barbut 932

— La Société des Agriculteurs d'Algérie (M. Barbut) 953

Alimentation du bétail. Tourteaux d'importation et intoxication alimentaire (M. Ferrando et M^lle Henry). Obs. : MM. Leroy, André et Bressou 470

— Influence de l'auréomycine sur le métabolisme azoté du porc (MM. Charlet-Lery et Zelter) 683

Alimentation humaine. Compte rendu du Colloque *Humanité et Subsistance* réuni à Vevey (avril 1960) (M. Dufrenoy) 465

Aménagement foncier rural. La création de la Société centrale d'aménagement foncier rural (M. Toussaint) 643

Aménagement du territoire. Le principe naturel de l'aménagement du territoire : le bassin hydrographique (M. Gachon). Obs. : MM. le Secrétaire perpétuel, Estrangin, de Vilmorin, Blanc, Bressou, Gachon, le Président . . 126

— Vues générales sur l'aménagement du territoire (M. Noilhan). Obs. : MM. Toussaint, Leroux, Voisin, Desoutter, le Président 344

— *Le ruralisme* (ouvrage de M. Louis Leroy) 772

Antibiotiques. Un nouvel antibiotique actif contre certaines bactéries et champignons microscopiques (M. Marcel Bolore) 373

— Quelques effets de la supplémentation d'un aliment par des antibiotiques sur le métabolisme lipidique du poulet de chair (MM. Briou, Fontaine et M^me Fontaine). Obs. : MM. Marcenac, Leroy, Voisin, André et le Président . . 374

— Étude sur le poulet de l'action d'un régime supplémenté en chlortétracycline sur le taux de cholestérol des principaux organes et sur l'apparition éventuelle d'athérosclérose (MM. Dubost, Ganter, Julou et Pascal) 774

Apprentissage rural. Les maisons familiales d'apprentissage rural (M. Dufrenoy). Obs. : MM. Lefèvre et Dufrenoy 213

Arboriculture. A propos de la sécheresse de 1959 et de ses conséquences sur les réserves en eau des vergers au printemps 1960 (MM. Geslin, Bouchet et Hallaire) 463

Assolements. Quelques considérations sur le problème des assolements (MM. Hénin et Fraigneaud). Obs. : MM. Leroux et Hénin 519

— Influence du précédent culturel sur l'acide phosphorique des sols de limon (MM. Ancellin et Redlich) 669

— Application des programmes linéaires à la détermination des assolements (M. R. Fraigneaud) 676

Autoroute du Sud. Sur les projets de tracés routiers à travers la forêt de Fontainebleau : Adoption d'une déclaration renouvelant les vœux antérieurs . . . 201

Aviculture. L'adjonction d'oxytétracycline aux aliments ne détermine aucune modification de la teneur en cholestérol des différents tissus du poulet (MM. W. Jousselin, P. Gantes et J. Ladrat) 303

— Effet de la supplémentation d'un régime avec les antibiotiques dans un élevage de poulets de chair non infectés (MM. Ladrat et Jousselin). Obs. : MM. Leroux et Der Khatchadourian 309

Déclanchement de la ponte précoce chez les oies à l'aide de l'éclairage artificiel (M. Szumowski). Obs. : MM. Baratte et Letard 565

— La production des « balots » aux îles Philippines (M. Bonadonna). Obs. : M. Letard 880

(1) Après l'énoncé du sujet traité, le nom inscrit entre parenthèses est celui de l'auteur de la communication faite, ou de l'ouvrage présenté, ou de la note présentée. Le nom du présentateur n'est rappelé que pour les présentations d'ouvrages.

B

Betterave. *Le sucre, le non-sucre et l'acide glutamique dans la betterave sucrière,* ouvrage de M. J. Vellard (M. Dufrenoy) 48
— Sucre, non-sucre et acide glutamique dans la betterave sucrière ; campagne 1959 (M. Vellard) 155
— La préparation superficielle du sol dans la culture de la betterave : choses connues et choses inconnues (M. Louis Decoux). Obs. : MM. Gillouard, Leroux, de Vilmorin et Decoux. 224
— Influence du pH sur la carence en bore des betteraves et des lins dans les sols de limon du pays de Caux (MM. Jouis, Lecacheux et Cauchy). Obs. : MM. Barbier et Lavollay. 248
— Présentation d'ouvrage : *Recherches morphologiques et physiologiques sur les principaux types de betteraves cultivées,* par M. Cignoux (M. de Vilmorin). . . 818
Bibliographie d'ensemble :
— Ouvrages reçus à la Bibliothèque de l'Académie, 51, 136, 216, 410, 603, 734, 753, 971
Bore. Influence du pH sur la carence en bore des betteraves et des lins dans les sols de limon du pays de Caux (MM. Jouis, Lecacheux et Cauchy). Obs. : MM. Barbier et Lavollay. 248
Bovine (espèce). Recherche sur un facteur de la sélection du pis en vue de la traite mécanique : l'équilibre des quartiers (M. Yves Oger) 498
— « *Vêlage et fécondité* » (ouvrage de M. Yves Oger, présenté par M. Letard). 740
— Recherches barymétriques sur les veaux de race charolaise (MM. Auriol et Duplan). Obs. : M. Lavollay. 938
— Établissement de formules barymétriques pour les vaches de race montbéliarde (MM. R. Mongin et P. Auriol) 869
— Une méthode d'appréciation de la vitalité de la semence fraîche du taureau (MM. Sorel et Cassou). 875
Budget de l'agriculture. A propos du nouveau budget social de l'agriculture (M. Petitlaurent). Obs. : M. le Président 104

C

Caféiers. *Les caféiers et les cafés dans le monde. Tome II* (ouvrage de M. René Coste) 172
Campagne agricole 1958-1959. Les aspects climatiques de la campagne agricole 1958-1959 (M. Geslin). Obs. : MM. Hénin et Geslin 165
— Les aspects économiques d'ensemble de la campagne (M. Klatzmann). Obs. : MM. Leroux, Noilhan, Klatzmann et le Président 203
— L'élevage et le marché de la viande (M. Rouy). Obs. : M. Barbut . . . 207
— La situation financière de l'agriculture et l'état d'endettement des cultivateurs (M. Cramois). Obs. : MM. Desoutter, Gillouard, Lefèvre, Leroux et Cramois 217
— Évolution de la fertilisation en France au cours des dix dernières années (M. Richard). Obs. : MM. Chombart de Lauwe, Dufrenoy, Voisin et Richard. 266
— La situation de l'agriculture dans les départements d'outre-mer (M. Barbut). Obs. : MM. Gouilly-Frossard, André et Barbut. 268
— La situation viticole et le marché des vins (M. Garnier). Obs. : MM. Maspétiol, Leroux, Ferré, Voisin et Garnier 314
— L'évolution des grandes productions végétales au cours des dernières campagnes (M. Der Khatchadourian). Obs. : MM. le Président, Desoutter, Leroy et Der Khatchadourian 320
— Le marché laitier français en 1959 (M. des Courtils). Obs. : MM. Desoutter, Ferré, Noilhan et des Courtils 364
— La production et le marché des fruits et légumes en 1959 (M. François Robin). Obs. : MM. Hénin et Fr. Robin 412
— La situation betteravière et sucrière après la campagne 1959-1960 (M. Beauchamps). Obs. : M. Viaux-Cambuzat 481
— La situation de l'élevage chevalin (M. Desoutter). Obs. : MM. Marcenac et Leroux. 516
Carte de végétation. Présentation de la feuille n° 64 (Montauban) de la Carte de la Végétation de la France (M. Gaussen) 994
Céréales. Expériences sur la germination des graines de maïs (M. de Vilmorin). Obs. : MM. Lavollay, Ferrand, Ulrich, de Vilmorin et le Président . . 102
— Le climat de la région toulousaine et son influence sur les récoltes de blé et de maïs (MM. Soulier, Gadet et Maury) 185

Céréales. Possibilités d'approvisionnement par l'agriculture métropolitaine de l'industrie française des pâtes alimentaires (MM. Valdeyron et Matweef). 275
— Le nouveau laboratoire de technologie des blés durs de Montpellier (M. Matweef). 281
— Méthode rapide de dosage des matières minérales dans le blé et les produits de mouture (M. Matweef). 285
— Sur la teneur en manganèse des céréales en fonction de la déficience des sols en manganèse assimilable (M. Coïc). Obs. : M. Leroux 287
— La récolte de blé en 1958 et 1959 dans les parcelles du champ d'expériences de la station agronomique de Grignon (MM. Masson et Bazier) 296
— La fertilisation de l'azote pour le blé lorsque l'eau ou la lumière sont en quantité insuffisante : relations avec l'utilisation de l'eau (M. Coïc). Obs. : MM. Hénin et Barbier 486
Châtaignes. Sur la biologie de quelques champignons parasites de la châtaigne et plus particulièrement de *Phoma endogena* (MM. Ridé et Gudin). 536
— Les procédés de désinfection des châtaignes de consommation (MM. Ridéet Gudin). 543
— La conservation des châtaignes de semence (MM. Perrau, Ridé et Gudin). Obs. : MM. Dufrenoy et Oudin) 549
— Analyse statistique de résultats d'expériences de trempage de châtaignes (MM. Gudin et Hervé). 998
Chevaline (espèce). La situation de l'élevage chevalin (M. Desoutter). Obs. : MM. Marcenac et Leroux 516
Chimie agricole. Remarques sur l'importance et sur l'estimation de la fixation d'azote atmosphérique par les légumineuses sous le climat de la Tunisie (M. Essafi). Obs. : MM. Leroux et Chouard). 611
— Problèmes intéressant l'agriculture discutés au cours du 138e Congrès de l'American Chemical Society (sept. 1960) (M. Dufrenoy). Obs. : MM. Barbier et Dufrenoy. 987
Chimiurgie. A propos des journées européennes de la chimiurgie (M. Baratte). Obs. : MM. Blais et Baratte 792
Cholestérolémie. Influence du taux d'absorption des lipides alimentaires sur l'absorption des stérols et la cholestérolémie du rat (MM. Rouquès et Bargeton). Obs. : MM. André, Marcenac et Lavollay. 906
Cidres. Contribution à l'étude de l'altération des cidres appelée « Framboisé » (MM. Bidan et Maugenet) 358
Climatologie. Aspects climatiques de la campagne 1959-1960 (M. Geslin). 172
— De la protection des cultures contre les dégâts des vents (M. de Boixo). Obs. : MM. Marcenac et de Boixo 585
Cocotier. Observations sur une maladie indécise du cocotier (M. Ferrand). 706
Colloque d'Abidjan-Dakar. Réflexions sur le récent Colloque d'Abidjan-Dakar (M. Vayssière). Obs. : MM. R. Heim, Bressou, Aubert et André. 34
Colombie. Une mission en Colombie (M. Ferrand). Obs. : MM. Leroux et Ferrand 69
Confédération européenne de l'agriculture. Sur la dernière assemblée générale de la Confédération européenne de l'agriculture (M. François Robin). Obs. : M. Noilhan) 761
Conserves alimentaires. Présentation d'ouvrage : *Les conserves devant l'opinion et la recherche médicales* (M. Dufrenoy) 466
Cotonnier. La sélection des cotonniers sans gossypol (M. J.-B. Roux). 613
Crédit agricole. La situation financière de l'agriculture et l'état d'endettement des cultivateurs (M. Cramois). Obs. : MM. Desoutter, Gillouard, Lefèvre, Leroux et Cramois. 217
— Sur le dernier rapport de la Caisse nationale de Crédit agricole (M. Cramois). Obs. : MM. Ferré, Noilhan, Baratte, Cramois et le Président 893
Crédits budgétaires. Les fonds spéciaux intéressant l'agriculture (étude présentée par M. Petitlaurent). Obs. : MM. Rouy, Garnier et le Président. 149
Cultures maraîchères. *Manuel de l'endivier* (ouvrage de M. Gagne, présenté par M. Deckerich). 775
Culture sans sol. Un danger pour le bétail, nourri de plantules cultivées en germoirs : la pullulation d'une moisissure toxique l'*Aspergillus clavatus*, cause des accidents mortels (M. et Mme Moreau).Obs. : MM. Roger Heim, Leroy et le Président. 441

D

Dattes. Essais de production de levures de boulangerie et de levures alimentaires sur jus de dattes (MM. Rongieux et Girard). 1028

Départements d'Outre-mer. La situation de l'agriculture dans les départements d'Outre-mer (M. Barbut). Obs. : MM. Gouilly-Frossard, André et Barbut 268
Diagnostic foliaire. Utilisation du diagnostic foliaire à l'institut de Recherches pour les huiles et les oléagineux (M. Prévot). Obs. : MM. Leroux et Ferrand 866

Divers.

Installation du nouveau bureau.
— Allocution du président sortant (M. Gouilly-Frossard) 29
— Allocution du nouveau président (M. Letard) 30
— Renouvellement du bureau pour 1961 1030
— Constitution des Commissions statutaires 1030
Comité secret.
— Pages 312, 362, 971
Déclarations de vacances.
— Place de M. Corrégelongue (correspondant national) 50
— Place de M. Bastet (correspondant national) 50
— Place de M. Baratte (changement de section) 199
— Place de M. Barbier (section des cultures) 361
— Place de MM. Guichard et de Guillebon (correspondants nationaux) . . 361
— Place de M. Félicien Bœuf (section cultures) 507
— Place de M. Fleury Coquard (correspondant national) 507
— Place de MM. Margarot, J.-B. Martin et Nègre (correspondants nationaux) . 754
— Place de M. Arnaudin (correspondant national) 788
— Place de Mme Germaine Chéron (correspondant national) 971
— Place de M. Marlatt (correspondant étranger) 971
Elections.
— MM. Pierre Lorne et Jean Keilling (membres titulaires) 383
— MM. Pourtet, de la Panouse, Harlé d'Ophove, Belle, de Croutte, Moreau, Bergmann, Pécard Mabille, Brémont et Carlier (correspondants nationaux) 383
Eméritat.
— Accession à l'éméritat : M. Félicien Bœuf 507
Deuils de l'Académie.
— M. Aldo Pavari (membre étranger) 60
— M. Fleury Coquard (correspondant) 384
— MM. Margarot, J.-B. Martin, Nègre (correspondants nationaux) 735
— M. Arnaudin (correspondant) 755
— Mme Germaine Chéron (correspondant) 859
Félicitations.
— à M. André Voisin 139
— Pour des promotions dans la Légion d'honneur 557, 735
Allocutions de bienvenue.
— à M. Fudakowski 581
— à M. Wellensiek 604
Règlement intérieur de l'Académie.
— Adoption d'une disposition complémentaire 361
Droit rural. Sur l'évolution du droit rural (M. Noilhan) 629
— Présentation d'ouvrage : *Baux ruraux, fermage et métayage*, par M. Mégret (M. Noilhan) 629

E

Economie montagnarde. L'érosion torrentielle et le reboisement des montagnes (M. Messines). Obs. : M. Guinier 421
Economie rurale. Le progrès de l'agriculture du Sud-Ouest au cours des dix dernières années (MM. Brisebois et Soubies). Obs. : MM. Guinier et Drouineau . . 196
— Les aspects économiques d'ensemble de la dernière campagne agricole (M. Klatzmann). Obs. : MM. Leroux, Noilhan, Klatzmann, le Président. 203
— Présentation d'ouvrage : *Aspects de l'agriculture européenne*, par H. de Foucault (M. Petitlaurent) 468
— *Les prix agricoles* (ouvrage de M. J. Dauphin). Obs. : MM. Petitlaurent et Der Khatchadourian 564
— Quelques observations sur les difficultés actuelles de l'agriculture française (M. Gillouard). Obs. : M. le Président 582
Elections. Voir : *Divers*

Elevage. L'élevage et le marché de la viande (M. Rouy). Obs. : M. Barbut . . . 207
Les index hématologiques de la valeur d'élevage des animaux en ferme agricole (M. le Pr-Dr Witold Folejewski) 882
La situation de l'élevage en Algérie (M. Rouveroux). Obs. : MM. Bressou, Rouveroux et Barbut 932
Entomologie agricole. Observations sur les altises du lin. Remarques sur la biologie et les méthodes de lutte (M. Jourdheuil). 477
Aspects des dégâts de la cécidomyie des lavandes (M. Pussard). 995
Erratum. Bulletin nº 14 (année 1959) 50

F

Fertilisation. Action des engrais phosphatés et bilan du phosphore au cours d'une expérience culturale de treize années (MM. Trocmé et Delas . Obs. : MM. Barbier, Leroux et Richard 81
Évolution de la fertilisation en France au cours des dix dernières années (M. Richard . Obs. : MM. Chombart de Lauwe, Dufrenoy, Voisin et Richard. 255
— Présentation d'ouvrage : *Guide pratique de fertilisation*, par M. A. Gros. . . . 435
— Perspectives de déficience en soufre dans l'agriculture française. Carence en soufre du blé d'hiver (MM. Coïc et J.-M. Lefèvre . Obs. : MM. Leroux, Dufrenoy et Coïc 436
— Sur l'utilisation de l'azote par le blé lorsque l'eau et la lumière sont en quantité insuffisante : relations avec l'utilisation de l'eau (M. Coïc . Obs. : MM. Hénin et Barbier. 486
— Méthodes d'analyse et efficacité des engrais phosphatés (MM. Gadet et Soubies). 658
— Importance des pertes diffuses dans l'estimation des bilans d'éléments fertilisants (M. Thierry Masmejean). 963
— Les engrais verts et la mobilisation des réserves d'acide phosphorique dans les sols de craie (M. Radet). Obs. : M. Leroux. 1025
— Observations sur les résultats obtenus à la suite d'un essai de sous-solage (MM. Lefèvre et Hiroux). 1020
Fourrages. Présentation de la revue : *Fourrages* (M. Bustarret) 148
Fruits et légumes. La production et le marché des fruits et légumes en 1959 (M. François Robin). Obs. : MM. Hénin et Fr. Robin 412

G

Galvanotaxie. Comportement de poissons dans un champ électrique : Étude des phénomènes de Galvanotaxie (MM. Didier et A. Lavignon) 474
Génétique. La protection des obtentions végétales : état actuel de la question sur le plan international (M. Bustarret). Obs. : MM. Lefèvre, Bustarret et de Vilmorin 631
Génie rural. L'avenir des lacs collinaires en France (M. Calvet). 904
Géographie rurale. Présentation d'ouvrage : *Études de géographie rurale* (M. Ulrich). 45

H

Herbicides. Contribution à l'étude des désherbants totaux (M. Jacques Pêcheur. 49
Histoire de l'agriculture. *Agronomie et agronomes au XVIIIe siècle* (ouvrage de M. André Bourde) (M. Blais). 146
Horticulture. Le troisième Colloque : Plastiques en Horticulture (M. Dufrenoy) . 401
— La Société internationale des Sciences horticoles (M. de Vilmorin). 526
Hydraulique agricole. L'intérêt agricole des VIe journées de l'hydraulique (M. Carlier). Obs. : MM. Geslin et Carlier. 793

I

Industriels-agriculteurs (Groupement). Le groupement des industriels-agriculteurs et les principaux résultats de ses études (M. Louis Blanc). Obs. : MM. Gillouard, Blanc, Desoutter, Noilhan et Tardy 509
Industrie laitière. L'évolution de la production laitière au Maroc (M. Belle) . . 803
Insémination artificielle. Une expérience d'insémination artificielle dans l'espèce ovine en Aveyron (MM. Laplaud et Bruneel). 820
Institutions communautaires. De la communauté taisible à l'association coopérative (M. Lucien Gachon). Obs. : M. Delatouche 391
Insecticides agricoles. Journées françaises d'étude et d'information consacrées aux insecticides agricoles (M. Dufrenoy). 992
Irrigations. Étude comparative de la valeur d'utilisation des eaux d'irrigation douces et salées (M. Rebour). 175

L

Langage scientifique. Questions de nomenclature : à propos des appellations nouvelles données à certaines branches de la science agronomique (M. André). Obs. : MM. Marcenac, Keilling, Vayssière, Didier Bertrand, Leroux, Hénin, André, le Secrétaire perpétuel 924
Lapins. Présentation d'ouvrage : *Tous les lapins*, par M. O. Dresse (M. Letard) . 636
Lin. Influence du pH sur la carence en bore des betteraves et des lins dans les sols de limon du pays de Caux (MM. Jouis, Lecacheux et Cauchy). Obs. : MM. Barbier et Lavollay 248
— Observation sur les altises de lin. Remarques sur la biologie et les méthodes de lutte (M. Jourdheuil) 477

M

Machinisme agricole. L'amélioration des techniques de notre agriculture et certaines caractéristiques discutables de son orientation actuelle (M. Baratte). 365
— Réflexions à propos du Salon de la Machine agricole (M. Baratte). Obs. : MM. Leroux, Deleau, Viaux-Cambuzat 459
Madagascar. *L'agriculture à Madagascar* (ouvrage de M. Jean Minello) 174
Magnésium. *Le magnésium et la vie*, par M. Didier Bertrand) 738
Main-d'œuvre agricole. Réflexions sur quelques problèmes du salariat agricole français (M. Estrangin). Obs. : MM. Leroux, Gillouard et Estrangin . . 597
— Présentation d'ouvrage : *Contrat de travail en agriculture*, par M. Menasseyre (M. Beckerich) 819
Malaisie. Présentation d'ouvrage: *L'Agronomie malaise* (M. Vayssière) 366
Marché commun. Le Marché commun de l'agriculture (M. Visart de Bocarmé). Obs. : M. le Président 755
Marché de la viande. Présentation d'ouvrage : *Recherches sur le marché de la viande*, par M. Gérard Rouillon-Rouilleau 485
Maroc. L'évolution de la production laitière au Maroc (M. Belle) 803
Médecine agricole. La médecine agricole (Dr Vacher). Obs. : MM. Marcenac, Petitlaurent, André, Dr Vacher, Bressou, Desoutter 974
Météorologie. Aspects climatiques de la campagne agricole 1958-1959 (M. Geslin). Obs. : MM. Hénin et Geslin 165
— A propos de la sécheresse de 1959 et de ses conséquences sur les réserves en eau des vergers au printemps 1960 (MM. Geslin, Bouchet et Hallaire) . 463
— Économie de l'eau en saison sèche dans les sols de la région de Dijon (Mme S. Mériaux). Obs. : MM. Geslin, Robin, Voisin, Petitlaurent et Hénin . . 491

N

Notices nécrologiques.
— Aldo Pavari, membre étranger 101
— Jean Guicherd, correspondant 139
— Gabriel de Guillebon, correspondant 255
— Fleury Coquard, correspondant 411
— Max Nègre, correspondant 735
— Jean-Baptiste Martin, correspondant 735
— Germaine Chéron (Mme), correspondant 944
— Ch. L. Marlatt, correspondant étranger 945
Nutrition animale. Influence du taux d'absorption des lipides alimentaires sur l'absorption des stérols et la cholestérolémie du rat (MM. Rouquès et Bargeton). Obs. : MM. André, Marcenac et Lavollay 906

O

Œnologie. Quelques remarques sur les vins de consommation courante (M. M. Flanzy). Obs. : MM. Maspétiol et Garnier 744
— Essais d'utilisation de l'acide ascorbique dans la conservation des vins (M. Cordonnier) 745
Orientation agricole. Le rapport du groupe du travail chargé de préparer les éléments d'une loi d'orientation agricole (M. Maspétiol) 663
Ovine (espèce). Une expérience d'insémination artificielle dans l'espèce ovine en Aveyron (MM. Laplaud et Bruneel) 820

P

Parasitisme végétal. Présentation d'un ouvrage de M. C. Christmann : *Le parasitisme chez les plantes* (M. Viennot-Bourgin) 368
Publications signalées parmi les ouvrages reçus :
— Pages 53, 125, 164, 313, 411, 737, 791, 893, 973

Pâtes alimentaires. Possibilités d'approvisionnement par l'agriculture métropolitaine de l'industrie française des pâtes alimentaires (MM. Valdeyron et Matweef). 275
— Le nouveau laboratoire de technologie des blés durs de Montpellier (M. Matweef). 281
Pathologie végétale. Une méthode d'évaluation des sensibilités, des espèces ligneuses au pourridié provoqué par le *Clitocybe tabescens* (M. Dadant) . . . 74
— Culture de la pholiote du peuplier (M. Christian Huni). Obs. : MM. André, R. Heim et Ferrand. 79
— Nouvelles observations sur l'activité des traitements chimiques du sol pour l'éradication des virus de la dégénérescence infectieuse de la vigne (M. Vuittenez. 89
Une nouvelle espèce de rouille de la luzerne (M. Viennot-Bourgin). 182
Relations entre la chlorose des arbres fruitiers et la réaction des sols (M. Liwerant). 352
Les fongicides agricoles (Journées françaises d'études et d'informations (M. Viennot-Bourgin) 369
L'accumulation des substances fluorescentes dans les châtaignes moisies (M. Claude Judin). 402
Influence des conditions de milieu sur le développement de la maladie des taches jaunes du cresson (M. Spire). 505
Sur la biologie de quelques champignons parasites de la châtaigne et plus particulièrement de *Phoma endogena* (MM. Ridé et Gudin). 536
— Les procédés de désinfection des châtaignes de consommation (MM. Ridé et Gudin). Obs. : M. Oudin. 543
— La conservation des châtaignes de semence (MM. Perrau, Ridé et Gudin) . . . 549
Un mildiou nouveau de l'anémone des fleuristes dans la région méditerranéenne (M. Tramier). 622
— Observations sur une maladie indécise du cocotier (M. Ferrand). 706
— Observation d'un cas d'intoxication manganique de la pomme de terre sur sol très acide (M. Cappenet et Mme Calvez). Obs. : M. Ferrand. 728
— Observation sur l'intervention probable d'une bactérie phytopathogène dans la genèse de certains accidents fréquemment observés sur pommier (M. Jouanneau). 782
— Interaction entre *Court Noué* et *Flavescence dorée* (M. Caudwell et Mlle N. Poitou). Obs. : M. Bressou. 958
— Les Brucelloses, d'après un récent colloque (M. Dufrenoy) 1016
Pathologie animale. Présentation d'ouvrage : *Traité des maladies internes des animaux domestiques*, par MM. Manninger et Mocsy (M. Bressou) . . . 248
— Contribution à l'étude de l'influence de la composition du sol sur la tétanie d'herbe et sur les vermines (M. Redlich). Obs. : MM. André, Voisin, le Président, Gillouard et Émile André) 291
Sur la teneur en cytochrome C des muscles de porcs normaux et myopathiques (MM. Henry et Cl. Bernard) 638
— Traitement de la syngamose des faisandeaux par les aérosols antihelminthiques (MM. Guilhon et Petit). Obs. : MM. Dufrenoy et Guilhon) 1017
Pays d'Outre-mer. Sur l'organisation des recherches d'agronomie générale dans les pays d'Outre-mer. Conclusions adoptées par l'Académie. . . . 163
Physiologie animale. L'adjonction d'oxytétracycline aux aliments ne détermine aucune modification de la teneur en cholestérol des différents tissus du poulet (MM. Jousselin, Gantes et Ladrat) 303
— Effet de la supplémentation d'un régime avec des antibiotiques dans un élevage de poulets de chair non infectés (MM. Ladrat et Jousselin). Obs. : MM. Leroux et Der Khatchadourian 309
— Influence du taux d'absorption des lipides alimentaires sur l'absorption des stérols et la cholestérolémie du rat (MM. Rouquès et Bargeton). Obs. : MM. André, Marcenac et Lavollay 906
Physiologie végétale. Contribution à l'étude du microclimat dans les emballages de matière plastique contenant des fruits (M. Marcellin). Obs. : MM. Vayssière, Ulrich et Dufrenoy. 115
— Le retard du débourrement de la vigne par un traitement à l'acide α-naphtalène acétique et la lutte contre les gelées (M. Nigond). Obs. : M. Dufrenoy 452
— Les réactions photopériodiques des plantes de journée courte (M. Wellensiek). Obs. : M. Chouard 607
— Deux méthodes rapides d'appréciation du nombre de fleurs dans les grappes de la vigne (M. Bessis). 824

Physiologie végétale. Sur différents modes d'expression quantitative de la fertilité chez la vigne (M. Bessis) 882
— Sur les relations entre le nombre des fleurs et des fruits mûrs dans les grappes de la vigne : pourcentage de nouaison et de maturation (M. Besse) . . 833
— Présentation d'un ouvrage de M. Papaïoannou : *Contribution à l'étude de l'action de substances mutagènes sur le métabolisme auxinique et conséquences génétiques* (M. Dufrenoy). Obs. : M. le Président 367
— Variations du taux d'azote de grains de blé. Relation avec la vitrosité des blés tendres et le mitadinage des blés durs (MM. Coïc et Lefebvre) 369
— Utilisation du diagnostic foliaire à l'Institut de Recherches pour les Huiles et les Oléagineux (M. Prévot). Obs. : MM. Leroux et Ferrand. 866
Pollen. Présentation d'ouvrage : *Etude de quelques constituants du pollen*, thèse de de Mlle M.-F. Hugel (M. Dufrenoy). 653
Pomme de terre. Observation d'un cas d'intoxication manganique de la pomme de terre sur sol très acide (M. Coppenet et Mme Calvez). Obs. : M. Ferrand . . 728
Pommier. Influence d'un horizon calcaire sur la vigueur du pommier (M. Gras). Obs. : MM. Lavollay et Hénin. 57
Porcine (espèce). *Le porc charcutier*, ouvrage de M. Zert (M. Leroy) 73
— *La stabulation libre dans l'engraissement du porc* (ouvrage de MM. Février et Vincent) 134
— Influence, en fin de gestation, sur la production laitière de la truie (MM. Jacquot, Salmon-Legagneur et Gomez). Obs. : MM. le Président et Leroy. 445
— Sur la teneur en cytochrome C des muscles de porcs normaux et myopathiques (MM. Henry et Cl. Bernard) 638
— Influence de l'auréomycine sur le métabolisme azoté du porc (M. Charlet-Lery et M. Zelter. 683
Protection des denrées alimentaires. La protection du poisson sec contre le Dermeste de Geer dans le Bassin Tchadien (M. P.-F. Galichet). 404
Produits laitiers. Le marché laitier français en 1959 (M. des Courtils). Obs. : MM. Desoutter, Ferré, Noilhan et des Courtils. 384
— Valeurs biologiques comparées des protéines du lait, de la caséine acide et de deux échantillons de caséine lactique (Mlle Hugot, MM. Causeret et Mocquot). 785
Protection des végétaux. Présentation de planches concernant les ennemis des cultures (publication A.C.T.H.) (M. Baratte). Obs. : MM. Petitlaurent et Baratte. 668
— Le problème des traitements contre les tordeuses de la grappe (M. R. Delmas). 687
— Essais d'insecticides du groupe des esters phosphoriques en traitements curatifs contre la Cochylis (M. R. Delmas) 689
— Essais de divers insecticides contre la Cochylis et l'Endemis dans le Bordelais en 1959 (M. F. Chabassou). 694
— Premiers essais d'acclimatation en France de *Prospaltella perniciosi* Tower, parasite spécifique importé de *Quadraspidiotus perniciosus* Comst. (MM. Biliotti, Benassy, Bianchi et Milaire). 709
— Lachers expérimentaux d'*Opius concolor*, parasite de *Dacus oleæ* dans les Alpes-Maritimes (M. Delanoue) 712
— Les insectes des châtaignes et des marrons. Problèmes de lutte chimique dans la châtaigneraie (M. Bustarret). Obs. : MM. Vayssière et Bustarret 728

R

Radioactivité. Présentation d'ouvrage : *La radioactivité*, le point de vue de la protection et des services sanitaires par M. Gardel (M. Barbier) 109
Radiochimie. Rapport d'un comité d'experts sur les méthodes d'analyse radiochimique (M. Émile Calvet) 741
Réceptions :
— de M. Wellensiek, membre étranger 604
— de M. Jean Keilling, nouveau membre titulaire. 605
— de M. Pierre Lorne, nouveau membre titulaire 625
Recherche agronomique (Aspects et étapes). Un programme d'études sur les Aspects et les Étapes de la Recherche agronomique en France (M. le Secrétaire perpétuel) 859
— L'interprétation du fait expérimental en agronomie : son évolution (M. S. Hénin). Obs. : MM. Barbier, Lavollay, Leroux, Baratte, Leroy, Chombart de Lauwe, Ferrand et Hénin 859
— Recherches zootechniques et vétérinaires en France de 1848 à 1914 (M. Marcenac). Obs. : MM. Dufrenoy et le Président. 917

Recherche agronomique (Aspects et étapes). L'agronomie dans la première moitié du XIX[e] siècle : Mathieu de Dombasle et Adrien de Gasparin (M. Blais) 979
— Le progrès de la technologie sous le blocus continental (M. Bertier) 981
— La géologie agricole avec Risler (période 1848-1914). M. Gèze 982
— La Station d'essais de machines du Ministère de l'Agriculture (1918-1959) (M. Olivier) 984
— La science forestière et l'enseignement forestier jusqu'au milieu du XIX[e] siècle (M. Guinier) 1010
— La chimie agricole après Lavoisier (M. Dufrenoy) 1012
Recherches agronomiques. Sur l'organisation de recherches agronomiques dans les Pays d'Outre-mer. Conclusions adoptées par l'Académie 163
— A propos d'un récent Colloque international : le problème de la formation mathématique pour les recherches et notamment les recherches agronomiques (M. Dufrenoy). Obs. : MM. Blais, Bressou, Guinier, Hénin, Lefèvre et Dufrenoy 559

S

Séance solennelle. Discours de M. Étienne Letard, président de l'Académie . . . 839
— Rapport de M. Robert Préaud, secrétaire perpétuel 845
— Discours de M. Henri Rochereau, ministre de l'agriculture 852
— Distribution des récompenses 856
Semences (Conservation). L'analyse sanitaire des semences de lin (MM. Anselme, Bourgeois et Champion) 778
Sociologie agricole. Considérations sur l'optimum de la population agricole dans les principales nations industrielles (M. Noilhan). Obs. : MM. Keilling, Baratte, Voisin et Noilhan 946
Sols (analyse, pédologie, érosion, etc.). Présentation d'ouvrage : *Le sol*, par MM. Balmer, Piot, Widmer et Morel (M. Hénin) 108
— Quelques facteurs de la variation de l'indice d'instabilité structurale dans certains sols ferrallitiques (M. Combeau). Obs. MM. Aubert, Barbier et Hénin 109
— Matière organique et azote des sols de la Moyenne Guinée et relations avec les rendements des cultures (M. Franck) 152
— Mesure pratique de la vocation des sols à la rétention des radio-éléments (MM. Bourrier, Bovard et Grauby). Obs. : M. Barbier 349
— Relations entre la chlorose des arbres fruitiers et la réaction des sols (M. Liwerant) 352
— Présentation d'ouvrage : *Carte pédologique du Nord-Est de la France*, par M. Dupuis (M. Bernard Jèze). Obs. : MM. Lefèvre et Aubert 399
— Économie de l'eau en saison sèche dans les sols de la région de Dijon (M[me] Mériaux). Obs. : MM. Geslin, Robin, Voisin, Petitlaurent et Hénin . . . 491
— *Les silicates de zinc : étude de produits de synthèse et des minéraux naturels* (thèse de M. Esquevin). *Étude expérimentale de la mobilisation du fer des sols sous l'influence des litières forestières* (thèse de M. P. Lossaint) 563
— Étude par emploi du cuivre radioactif, de la diffusibilité de cuivre incorporé depuis soixante-dix ans dans les sols viticoles (MM. Delas, Delmas et M[me] Demias). Obs. : M. Barbier 574
— Contribution à l'étude de la biologie des sols (MM. Keilling, Savignac, Danchez, Boitel et Planet) 647
— Sur les paléosols du Haouz de Marrakech et leur importance agronomique (J. Concaret et Ph. Mahler) 654
— Présentation de l'ouvrage de MM. S. Hénin, A. Féodoroff, R. Gras et G. Monnier : *Le profil cultural* (M. Bustarret). Obs. : M. Hénin 703
— Classification et cartographie des sols. Observations à la suite du VII[e] Congrès international de la Science du sol (M. Georges Aubert). Obs. : M. Guinier . . 901
— Présentation d'ouvrage : *Précis de pédologie*, par M. Duchaufour (M. Guinier). 955
— Premières observations de carence en bore sur les terrasses de la moyenne Garonne (M. Decau). Obs. : M. Dufrenoy 1002
— Observations sur les résultats obtenus à la suite d'un essai de sous-solage (MM. Lefèvre et Hiroux 1020
Sorgho. Possibilité de production de cellulose à partir du Sorgho dans le Sud-Ouest (M. Marcel Dupuy) 157
Soudan. *Étude des pâturages tropicaux de la zone soudanaise*, ouvrage de MM. C. Charreau, Y. Doumergues, J.-G. Adam, L. Derbal, J. Pagot et J. Labou (M. Bressou) 55

Statistiques agricoles. Les progrès de l'agriculture du Sud-Ouest au cours des dix dernières années (MM. Brisebois et Soubiès). Obs. : MM. Guinier et Drouineau 196
Sully. Pour le IV^e^ Centenaire de la naissance de Sully (M. Leroux) 747
Sylviculture. Sur un Congrès forestier canadien (M. Gouilly-Frossard). Obs. : M. Lefèvre 557
— Problèmes posés par la forêt (M. Roussignhol). Obs. : MM. Blanc et Baratte. . 764
— Où en est la vulgarisation forestière ? (M. Harlé d'Ophove). Obs. : M. Guinier . 927

T

Tabac. Présentation d'une revue de documentation internationale sur le tabac : *Coresta* 56
— Présentation d'une thèse : Les équilibres acides-bases dans le tabac paraguay par M. Chouteau (M. Dufrenoy). Obs. : MM. Barbier et Dufrenoy. . . 956
— Présentation d'ouvrages : *Coresta 1959*. Annales 1959 de l'Institut expérimental des tabacs de Bergerac (M. Dufrenoy). Obs. : MM. Leroux Dufrenoy . 136
Technologie. Le nouveau laboratoire de technologie des blés durs de Montpellier (M. Matweef) 281
Technologie alimentaire. Présentation d'ouvrage : *Les conserves devant l'opinion et la recherche médicales* (M. Dufrenoy) 466
— Essais de production de levures de boulangerie et de levures alimentaires sur jus de dattes (MM. Rougieux et H. Girard). 1028
Théorie de l'Information. La théorie de l'Information : ses utilisations en Agronomie (M. Dufrenoy). Obs. : M. Hénin 139
— Présentation de l'ouvrage de M. Dufrenoy : *L'information appliquée aux techniques de résolutions des problèmes biologiques et aux problèmes intéressant la production agricole* (M. Hénin) 705
Topinambour. Étude du métabolisme de l'arginine libre dans les tissus du topinambour cultivé *in vitro* (M. Duranton) 122
Tourteaux. Tourteaux d'importation et intoxication alimentaire (M. Ferrando et M^lle^ Henry). Obs. : MM. André, Leroy et Bressou. 470

U

Union internationale de Secours. L'Union internationale de Secours (M. Vayssière) 365

V

Viticulture. Note sur l'évolution de la législation applicable à la vigne et au vin (M. Garnier) 43
— *Vignes du Roussillon*, ouvrage de M. Joseph Vidal (M. Garnier) 44
— Nouvelles observations sur l'activité des traitements chimiques du sol pour l'éradication des virus de la dégénérescence infectieuse de la vigne (M. Vuittenez. 89
— *Technique de la production des bois et plants de vigne* (ouvrage de M. Raymond Sahuc) 174
— La situation viticole et le marché des vins (M. Garnier). Obs. : MM. Maspétiol, Leroux, Ferré, Voisin, Garnier 314
— Le retard du débourrement de la vigne par un traitement à l'acide α-naphtalène acétique et la lutte contre les gelées (M. Nigond). Obs. : M. Dufrenoy . . 452
— Étude par emploi de cuivre radioactif de la diffusibilité du cuivre incorporé depuis soixante-dix ans dans les sols viticoles (MM. Delas, Delmas et M^me^ Demias) 574
— L'agronomie et la nouvelle technique viticole (MM. Delmas et Theiller). Obs. : MM. Leroux, Hénin, Barbier et Dufrenoy 576
— Le problème des traitements contre les tordeuses de la grappe (R. Delmas). . 589
— Essais de divers insecticides contre la Cochylis et l'Eudemis dans le Bordelais en 1959 (M. Chaboussou). 687
— Interaction entre *Court Noué* et *Flavescence dorée* (M. Caudwell et M^lle^ Poitou) 694
— Sur les incertitudes dans la différenciation des cépages *Vitis vinifera* et hybrides rouges par chromatographie sur papier de leurs substances colorantes (MM. Deibner et Bourzeix). 968
Volcanologie. Volcanologie et agriculture (M. Bernard Gèze). Obs. : M. Leroux . 395
Vulgarisation agricole. A propos d'un essai original de vulgarisation : l'intérêt de la coordination de toutes les actions locales (M. Jean Lefèvre). Obs. : M. Der Khatchadourian 202

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise, Maison Poulet-Malassis, Alençon (Orne)
Dépôt légal 1961 (1^er^ trimestre). — N° d'ordre : 5.709. — C. P. P. P. 23.579

***

Les communications faites à chaque réunion et les observations auxquelles elles donnent lieu sont publiées dans les *Comptes Rendus des séances de l'Académie d'Agriculture* qui paraissent deux fois par mois, sauf en août et en septembre, et forment, chaque année, un volume de 800 à 900 pages.

Organe entièrement désintéressé, ayant toujours refusé d'insérer une publicité de quelque nature qu'elle soit, les *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

Reconnue d'utilité publique, l'Académie est habilitée à recevoir des dons et des legs avec ou sans affectation spéciale; les libéralités ainsi faites ont permis la fondation de nombreux Prix destinés à récompenser des recherches ou des essais portant sur toutes les branches de l'Agriculture Française.

***

Les prix et conditions d'abonnement pour l'année 1961 sont les suivant :

	France et Communauté Française	*Étranger Maroc, Tunisie, Indochine, Guinée*
Abonnement annuel	18 NF	22 NF
Numéro	1,50 »	2 »

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année et peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque sur Paris, ou de préférence par virement ou envoi postal : C.C.P. 3829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 2.800 fr. ou 28 NF la collection reliée et de 2.300 NF ou 23 NF en fascicules séparés.

Les collections antérieures à 1950 : reliées 3.000 fr. ou 30 NF, en fascicules séparés 2.500 fr. ou 25 NF, port en sus.

L'Académie peut également fournir des *reliures mobiles* qualité marocain, couleur nègre, portant en lettres dorées l'inscription : Académie d'Agriculture de France. Comptes Redus des Séances, 20 tringles; non millésimées : 550 fr. ou 5,50 NF, millésimées : 650 fr. ou 6.50 NF, port en sus.

N° 18

TABLES DES COMPTES RENDUS

Tome XLVI — Année 1960

Table des noms d'Auteurs 1031

Table des Matières. 1041

Le Gérant : BERNARD GRISARD.

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise place Poulet-Malassis, Alençon (Orne), France
C.P.P.P. : 23.579 N° 18. — 3-61 — Dépôt légal : 5.709